1/3

Sequence Listing

<110> Commonwealth Scientific and industrial Research Organisation
<120> Rice and Rice Products thereof haing Starch with and Increased Proportion of Amylose
<160> 3
<210> 1
<211> 2739
<212> DNA
<213> Oryza sativa
<223> sbeI cDNA
<400> 1

```
gccaccgaca tccgccgcaa tgctgtgtct cacctcctct tcctcctccg cgcccgctcc        60
gctccttccc tctctcgctg atcgaccgag cccgggaatc gcgggcgggg gtggcaatgt       120
tcgcctgagc gtggtttctt cgccgcgccg gtcgtggcct ggaaaggtca agaccaattt       180
ctcagttcct gcgactgcgc gaaaaaacaa aaccatggtg actgttgtgg aggaggtcga       240
ccaccttcct atatatgatc tggaccctaa gttggaggaa ttcaaggatc acttcaacta       300
taggataaaa agataccctcg accagaaatg cctgattgaa aaacatgagg ggggccttga       360
agaattttct aaaggctatt tgaagtttgg gattaataca gttgatggtg ccacaatata       420
tcgtgaatgg gcgcctgctg cacaagaagc acagctcatt ggtgagttca ataactggaa       480
tggtgcaaaa cacaagatgg agaaggataa atttggcatt tggtcaatca agatttcaca       540
tgtcaatggg aagcctgcca tccctcacaa ttccaaggtt aaatttcgct ttaggcatgg       600
gggtggagca tgggttgatc gtattcccgc atggattcgt tatgcaactt ttgatgcctc       660
taaatttgga gctccatatg atggtgtaca ctgggatcct ccagcctgtg aaaggtacgt       720
gtttaagcat cctcgacctc caaaacctga tgctccacgc atctatgagg ctcatgtggg       780
gatgagtggt gaagagccag aagtaagcac atacagagaa tttgcagaca atgtgttacc       840
acgcatacgg gcaaataact acaacacagt tcagttaatg gcaatcatgg aacattccta       900
ctatgcttct tttgggtatc acgtgacaaa tttttttcgca gtcagcagca gatcaggaac       960
accagaggat ctgaaatatc ttgttgacaa ggcacatagt ttaggattac gagttctgat      1020
ggatgttgtc catagccatg cgagtaataa tgtgaccgat ggtctaaatg gctatgacgt      1080
tggacaaaac actcatgagt cttattttca tacaggagat aggggctacc ataaactctg      1140
ggatagtcgt ctgttcaact atgccaattg ggagtgtctta agatttcttc tttctaattt      1200
gagatattgg atggacgaat tcatgtttga tggcttccga tttgatgggg ttacatcaat      1260
gctataccat caccatggta tcaataaggg atttactgga aactacaagg agtatttcag      1320
tttggatacc gatgtggatg caattgttta catgatgctc gcaaaccatt taatgcataa      1380
actcttgccg gaagcaacta ttgttgctga agatgtttcg ggcatgccag tgctttgtcg      1440
gccagttgat gaaggtggag tagggtttga cttccgcctg gcaatggcca ttcctgatag      1500
atggattgac tacctgaaga caaaagagga ccgcaaatgg tcaatgagtg aaatagtgca      1560
aactttgact aacaggagat atacagaaaa atgcattgcc tatgccgaga gccatgatca      1620
gtccattgtt ggtgacaaga ctatagcatt tctcttgatg gacaaggaaa tgtacactgg      1680
catgtcagac ttgcagcctg cttcacctac catcaaccgt ggcattgcac tccaaaagat      1740
gattcacttc attacgatgg cccttggagg tgatggctac ttaaattta tgggcaatga      1800
gtttggccat ccagaatgga ttgactttcc aagagaaggc aacaactgga gctatgataa      1860
atgcagacgt cagtggagcc ttgtcgacac tgatcacctt cgatacaagt atatgaatgc      1920
atttgatcaa gcaatgaatg cactcgagga ggaattttcc ttcctgtcat catcaaagca      1980
gattgttagc gacatgaacg agaaagataa ggttattgtc tttgaacgtg gagatttggt      2040
ttttgttttc aatttttcatc ccaacaaaac ttacaagggt tacaaagtcg gatgtgactt      2100
gcccgggaag tacagagtag ctctggactc tgatgctttg gtctttgttg gccatggaag      2160
agttggccat gatgtggatc acttcacgtc tcccgaggga atgccaggag taccagaaac      2220
aaatttcaac aaccgcccta actcattcaa agtcctttcc ccgccccgta cctgtgtggc      2280
ttactatctcgc gttgatgaag atcgtgaaga acattgaggag ggtggacag ttgcttctgg      2340
aaagattgtt acagagtata tcgatgttga agcaacaagt ggggagacta tctctggtgg      2400
ctggaagggc tccgagaagg acgattgtgg caagaaaggg atgaagtttg tgtttcggtc      2460
ttctgacgaa gactgcaaat gaagcatcaac atttcttgat caggagcaac tgttggtgcc      2520
cttgtaatct ggagatcctg gcttgccttg gacttggttg tggttcttta gcagttgcta      2580
tgtacctatc tatgatatga actttatgta tagttcgcct taaagaaaga ataagcagtg      2640
atgatgtggc cttaaacctg agctgcacaa gcctaatgta aaaataaagt ttcaggcttt      2700
catccagaat aaaacagctg ttcatttacc atctcaaaa                             2739
```

<210> 2
<211> 3015
<212> DNA
<213> Oryza sativa
<223> sbeIIa cDNA
<400> 2

```
cttgactccc cccactcctc cctcgtgctg ctcctcctcg tcgctcggct cgaggcgcgg        60
catttgcggc gggagggatc tgcgcgcgag tgcgtgcggg caggcggcgg gggagcacgc       120
accgggggat ggcgtcgttc gcgggtgtccg gcgcgaggct cggggtcgtg cgggcggggg       180
gcggcggcgg cggcggggggt ggcccggcgg cgcgatccgg cggggtggac ttgccgtcgg       240
tgctcttcag gaggaaggac tccttctcac gtggcgttgt gagctgcgcg ggtgctcctg       300
ggaaggtgct ggtgcctgcc gtggggagcg acgacttgct gtcctctgcg gaaccagacg       360
tggaaactca agagcaacct gaagaatctc agatacctga tgataataaa gtaaaaacctt       420
ttgaggagga ggaagagatt ccagcagtgg cagaagcaag cataaaggtt gtggctgaag       480
acaaacttga atcttcagaa gtgattcaag acattgagga aaatgtgact gagggtgtga       540
tcaaagatgc tgatgaacca actgtggagg ataaaccacg agttatcccca ccaccaggag       600
atgggcagaa gatataccaa attgacccaa tgctggaagg atttcggaac catcttgact       660
accgatacag tgaatacaag agaatgcgtg cagctattga ccaacatgaa ggtggcttgg       720
```

```
        atgcattttc tcgtggttac gaaaagcttg gattcacccg cagcgctgaa ggcattacct    780
        accgagaatg ggcacctgga gcacagtctg cagcattagt aggtgacttc aacaattgga    840
        acccaaatgc agatactatg accagaaatg agtatggtgt ttgggagatt tccctgccta    900
        acaatgctga tggatcccct gctattcctc atggctcacg tgtaaagatt cggatggata    960
        caccatctgg cgtaaaggat tcaattcctg cctggattaa gtttgctgtg caggctccag   1020
        gtgaaatacc gtacaacggt atatattatg atccacctga agaagaaaaa tatgtattcc   1080
        aacatcctca acctaaacga ccaaattcgc tgcggatata tgaatcacat attggaatga   1140
        gtagccggga accgaagata aacacatatg ctaattttag ggatgaggtg ctaccaagaa   1200
        ttaaaaagct tgggtacaat gctgtacaga taatggcaat ccaggagcac tcttattacg   1260
        caagctttgg gtatcatgtt actaacttct ttgcgccaag tagccgtttc ggaaccccag   1320
        aagacttgaa atctctgatt gataaagctc acgagcttgg tttgcttgta cttatggata   1380
        ttgttcacag tcatgcatca aacaataccc tggatggttt gaatggtttt gatggtactg   1440
        atacacatta cttccatggt ggaccacggg gtcatcactg gatgtgggat tctcgcctgt   1500
        tcaactatgg gagttgggaa gttttaagat atttactgtc gaatgcaagg tggtggcttg   1560
        aagaatacaa gtttgatggg tttcgatttg atggggtgac ctccatgatg tatactcatc   1620
        atggtttaca ggtggcattt actggcaact atggcgaata ttttggattt gctactgatg   1680
        ttgatgcagt agtttacttg atgctggtga acgatctaat tcatggcctt tatcctgagg   1740
        ctgtagccat tggtgaagat gtcagcggga tgcccacatt ttgtattcct gttcaagatg   1800
        gtggtgttgg ttttgactat cgtttgcata tggtgtacc ggacaaatgg atcgaactcc   1860
        tcaagcaaag tgacgaatat tggaaaatgg gtgatatcgt gcacaccta acgaatagaa   1920
        ggtggtcaga gaagtgtgtt acttatgcag aaagtcatga ccaagcacta gttggtgaca   1980
        agactattgc attcggttg atggtaagg atatgtatga tttatgcct ctagacagac    2040
        cttcaacacc tcgcattgat cgtgggatag cattacataa aatgattagg cttgtcacca   2100
        tgggcttagg aggcgaaggc tatcttaatt tcatgggaaa tgagtttggg catcctgaat   2160
        ggatagattt cccaagaggc ccgcaaagtc ttccaaatgg ctcggtcctc ccaggaaaca   2220
        actacagttt tgataaatgc cgtcgtagat ttgaccttgg agatgcagat tatcttagat   2280
        atcatggtat gcaagagttt gatcaggcca tgcagcatct tgaggaaaaa tatggattca   2340
        tgacatctga gcaccagtat atatcgcgca aacacgagga ggataaggtg atcatcttcg   2400
        agagaggaga tttggtattc gtgttcaact tccactggag taatagctat tttgactatc   2460
        gcgtcggttg tttaaagcct ggaaagtaca agattgtgtt ggactcagac gatggcctct   2520
        ttggtggatt cagtcggctt gatcatgatg ctgagtactt cactgctgac tggccgcatg   2580
        acaacagacc atgttcattc tcggtgtaca ccccaagcag aacggccgtc gtgtatgcac   2640
        ttacagagga ctaatgatca gctctgatca ttgggggaac aactcaaggg agttggtggt   2700
        aatgacgccg gaatacaact caagtgaaag gtgaaaagaa aggctgcct gacgatgtga   2760
        tttgaggggc ttgtgtttca tcgccaatgc caggaagatg aggtagaaaa gcctactgat   2820
        gagctcctgt tttcgagtga ctcgtgaagg aaatagacca gggtgaacgg cttttttcag   2880
        agctatacca aacccatcct atgttgcgca ttcgctgtag ttttgtacat aacgatatcg   2940
        gttggcattt gtatgtttat gaataatctg ttcgacagaa atgttttct ccttgtattt   3000
        agtgctcaaa aaaaa                                                    3015
```

```
<210> 3
<211> 2918
<212> DNA
<213> Oryza sativa
<223> sbeIIb cDNA
<400> 3
```

```
        cggcgcacac ccacacaccg accaccaggc agcgcctcct cgctttggct ctcgcgtgag     60
        gagggtttag gtggaagcag agcgcggggg ttgccggggg atccgatccg gctgcggtgc    120
        gggcgagatg gcggcgccgg cgtctgcggt tcccggggagc gcggcgggc tacgggcggg    180
        ggccgtgcgg ttccccgtgc cagccggggc ccggagctgg cgtgcggcgg cggagctccc    240
        gacgtcgcgg tcgctgctct ccggccggag attcccggt gccgttcgcg tggggggttc    300
        cggggggcgc gtggccgtgc gcgcggcggg cgcgtcaggg gaggtgatga tccccgaggg    360
        cgagagcgac gggatgccgg tttcagcagg ttcagacgat ctgcagttgc cagccttaga    420
        tgatgaatta agcacggagg agttgagatt aagtcatctg gagcaagtga gagcaagtga    480
        cgttgaaggc gtgaagagag tggttgaaga attagctgct gagcagaaac cacgagttgt    540
        cccaccaaca ggagatgggc aaaaaatatt ccagatggac tctatgctta atggctataa    600
        gtaccatctt gaatatcggt atagcctata taggagactg cgttcagaca ttgatcagta    660
        tgaaggagga ctggaaacat tttctcgcgg ttatgagaag tttggatta atcacagtgc    720
        tgaaggtgtc acttatcgag aatgggctcc cggggcacat tctgcagcat tagtaggtga    780
        cttcaacaat tggaatccaa atgcagaccg catgagcaaa aatgagtttg gtgtttggga    840
        gattttctg cctaacaatg ctgatggctc atctcctatt ccacatggct cacgtgtaaa    900
        ggtgcgaatg gaaactccat ctggtataaa ggattctatt cctgcctgga tcaagtactc    960
        tgtgcaggcc gcaggagaaa tcccatacaa tggaatatat tatgatcctc ctgaagagga   1020
        gaagtacata ttcaagcatc ctcaacctaa aagaccaaag tcattgcgga tacgaaac    1080
        tcatgttgga atgagtagca cggagccaaa gatcaacacg tatgcaaact ttagggatga   1140
        ggtgcttcca agaataaa agcttggata caattggata caatggcagtg caaatatgg caattcaaga   1200
        gcatgcatat tatggaagct ttgggtacca tgtcaccaat ttctttgcac caagtagtcg   1260
        tttcgggacc ccagaagatt taaagtcatt gattgataaa gctcatgagc ttggtttagt   1320
        tgtgctcatg gatgttgttc acagccatgc gtcaaatat acccctagatg ggttgaacgg   1380
        ttttgatggt acagatacgc attactttca tagtgttca cgcggccatc attggatgtg   1440
        ggattctcgc cttttcaact atgggaattg ggaagttcta agatttctac tatccaatgc   1500
        aagatggtgg ctcgaggagt ataagtttga tggtttcaga tttgacggtg taacctcaat   1560
        gatgtacact catcatggt tacaagtagc atttacgggg aactacagtg aatactttgg   1620
        atttgccact gatgctgatg cagtagttta cttgatgctg gtaaatgatt taattcatgg   1680
        actttatcct gaggccataa ccatcggtga agatgtcagt ggaatgccta catttgccct   1740
        tcctgttcaa atggattggg gttattttga ttatcgcctt catatggctg ttcctgacaa   1800
        atggattgaa ctcctcaagc aaagtgatga atcttggaag atgggtgata ttgtgcacac   1860
        actgactaac agaaggtggt cagagaagtg tgttacttat gctgaaagtc atgatcaagc   1920
        actagttggt gacaaaacta ttgcattctg gttgatggac aaggatatgt atgatttat   1980
        ggctctggac agaccggcaa cacctagcat tgatcgtgga atagcattgc ataaaatgat   2040
```

```
      tagacttatc acaatggggt taggaggaga aggctatctt aactttatgg gaaatgagtt   2100
      cggacatcct gaatggattg attttccaag agctccacaa gtacttccaa atggtaaatt   2160
      catcccaggg aataacaaca gttatgataa atgccgtcga agatttgacc tgggtgatgc   2220
      ggactatctt aggtatcgtg gcatgctaga gtttgaccgc gcgatgcagt ctctcgagga   2280
5     aaaatatggg ttcatgacat cagaccacca gtacatatct cgaaagcatg aagaggataa   2340
      gatgattata tttgagaagg gagatctggt atttgtgttc aacttccatt ggagtaacag   2400
      ctattttgac taccgtgttg gttgtttaaa gccagggaaa tataaggtgg tcttggactc   2460
      agatgctgga ctctttggtg gatttggcag gatccatcac actgcagagc acttcactgc   2520
10    cgattgttca catgacaaca ggccctactc gttctcagtt tattctccta gcagaacctg   2580
      cgttgtctat gctccagcgg aatgagaaca ccaagaggca gcatgcaagt gtgtgcggct   2640
      gctagtgcga aggagcaaga aaaactagtt gccagcaatc tgtgaacggc tttcctaggt   2700
      tctgcttcga tgaatgccgg atagactaga cagcttgctt ttgtgctttg cgctcccaat   2760
      ttgtagtttt agtttgtgag ggaaagaaac gtttatttgt aattatctat ggctgtcgaa   2820
      cggcgacgaa accatgaacc ccgtatattt gttggtaccg ttcgaactgc cagttataca   2880
15    tagttctgca cttctgtaca tcttgtgatg cttgaatc                           2918
```